

Hoja de datos de Active Line Modules
Data sheet for Active Line Modules

Referencia : 6SL3130-7TE28-0AA3
Article No. :



Figura similar
Figure similar

Número de pedido del cliente :
Client order no. :
Nº. de pedido Siemens :
Order no. :
Número de oferta :
Offer no. :
Nota :
Remarks :

Nº. de ítem :
Item no. :
Número de envío :
Consignment no. :
Proyecto :
Project :

Datos eléctricos Electrical data	
Entrada Input	
Número de fases Number of phases	3 AC
Tensión de red Line voltage	342 ... 528 V
Frecuencia de red Line frequency	47 ... 63 Hz
Resistencia a cortocircuito ¹⁾ Short-circuit strength	65 kA
Factor de potencia en la red Line power factor	
en Active Mode in Active mode	
Onda fundamenta cos phi 1 ²⁾ Fundamental power factor cos phi 1	1
Total Total	1
en Smart Mode in Smart Mode	
Onda fundamental, mínima Fundamental power factor, minimal	.96
Total Total	0,65 ... 0,90
Categoría de sobretensión Overvoltage category	Clase III Class III
Tensión del circuito intermedio ³⁾ DC link voltage	
con 380 V ... 400 V AC, ajuste de fábrica at 380 V ... 400 V AC, factory setting	600 V
con 400 V ... 415 V AC, ajuste de fábrica at 400 V ... 415 V AC, factory setting	625 V
Magnitud de la tensión del circuito intermedio DC-link voltage	1,35 x tensión de red (Smart Mode) 1.35 x line voltage (Smart Mode)
Alimentación de electrónica de control con DC Electronics power supply with DC	24 V (-15 % / 20 %)

Conexiones Connections	
Lado de la red Line side	
Diseñado Design	Varilla roscada M8 (X1) M8 bolt (X1)
Sección de conector Conductor cross-section	2,50 ... 120,00 mm² (AWG 14 ... AWG - 3) (Alternativamente: 2 x 50 mm²)
Conductor PE PE conductor	Tornillo M8 M8 Screw
Longitud de cable, máx. Line length, max.	
Apantallado Shielded	1,000 m (3.280,84 ft)
No apantallado Unshielded	1,500 m (4.921,26 ft)
Datos mecánicos Mechanical data	
Grado de protección Degree of protection	IP20 / UL open type IP20 / UL open type
Forma constructiva Type of construction	Booksize Booksize
Peso neto Net weight	23,0 kg (50,71 lb)
Dimensiones Dimensions	
Anchura Width	300 mm (11,81 in)
Altura Height	629 mm (24,76 in)
Profundidad Depth	270 mm (10,63 in)



Hoja de datos de Active Line Modules

Data sheet for Active Line Modules

Referencia : 6SL13130-7TE28-0AA3

Article No. :

Datos asignados	
Rated data	
Potencia de alimentación	
Infeed power	
Intensidad asignada	80 kW (100 hp)
Rated value	
con servicio S6	106 kW
for S6 duty	
Máxima	131 kW
Maximum	
Potencia de realimentación	
Regenerative feedback power	
Intensidad asignada	80 kW (100 hp)
Rated value	
con servicio S6	106 kW
for S6 duty	
Máxima	131 kW
Maximum	
Intensidad en circuito intermedio	
DC-link current	
con 600 V DC	134 A
at 600 V DC	
con servicio S6	176 A
for S6 duty	
Máxima	218 A
Maximum	
Intensidad de entrada	
Input current	
con 380 V AC 3 fases	128 A
at 380 V AC 3-phase	
con 400 V AC 3 fases	122 A
at 400 V AC 3-phase	
con 480 V AC 3 fases	102 A
at 480 V AC 3-phase	
con 400 V servicio S6	161 A
at 400 V S6 duty	
con 400 V, máximo	200 A
at 400 V, maximum	
Consumo con 24 V DC, máximo	2,0 A
Current requirement at 24 V DC, maximum	
Intensidad máxima admisible de las barras colectoras	
Ampacity of the busbars	
para alimentación de electrónica con	20 A
24 V DC	
for electronics power supply at 24 V DC	

¹⁾ junto con los fusibles recomendados de clase J o interruptor automático según UL489 / CSA 22.2 No. 5-02
in conjunction with the recommended Class J fuse, or circuit breaker according to UL489 / CSA 22.2 No. 5-02

²⁾ Ajuste de fábrica modificable especificando una consigna de corriente reactiva (Active Mode)
Factory setting can be altered by inputting a reactive current setpoint (Active Mode)

³⁾ En el Active Mode, la tensión del circuito intermedio está regulada y se puede ajustar independientemente de la tensión de la red. En el Smart Mode, la tensión del circuito intermedio se regula proporcional a la tensión de red para que mantenga el valor medio de la tensión de red rectificada. Con tensión de alimentación 416 ... 480 V AC el Active Mode también se puede seleccionar cuando los motores conectados son aptos para > 650 V DC.
In Active Mode, the DC link voltage is regulated and can be adjusted as a voltage decoupled from the line voltage. In Smart Mode, the DC link voltage is kept in proportion to the line voltage at the mean rectified line voltage value. For line voltages of 416 ... 480 V AC, Active Mode can also be selected if the connected motors are suitable for > 650 V DC.

¹⁰⁾ Pérdidas del Active Line Module con potencia asignada, incluidas pérdidas de la alimentación de la electrónica de control con 24 V DC.
Power loss of the Active Line Module with rated power including losses of the 24 V DC electronics power supply

¹¹⁾ Etapas de potencia con refrigeración por aire forzada con ventiladores integrados
Power units with intensified air cooling thanks to integrated fan

para conectar el circuito intermedio	200 A
for DC-link connection	
Capacidad del circuito intermedio	
DC link capacitance	
del Active Line Module	2.820 µF
of the Active Line Module	
del sistema de accionamiento,	20.000 µF
máximo	
of the drive system, maximum	
Datos técnicos generales	
General technical specifications	
Nivel de presión sonora	73 dB
Sound pressure level	
Pérdidas ¹⁰⁾	1,38 kW
Losses	
Condiciones ambientales	
Ambient conditions	
Temperatura ambiente durante el	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
servicio	
Ambient temperature in operation	
Caudal de aire de refrigeración	0,144 m³/s (5,085 ft³/s)
Cooling air throughput	
Altura de instalación	1.000 m (3.280,84 ft)
Installation altitude	
Tipo de refrigeración ¹¹⁾	Refrigeración interna por aire
Type of cooling	Internal air cooling
Supresión de interferencias	
RI suppression	
Active Line Module + Active Interface Module: categoría C3 según EN 61800-3, hasta 350 m de longitud total de cable. Con filtro de red: categoría C2 según EN 61800-3, hasta 350 m de longitud total de cable. Categoría C3 según EN 61800-3, hasta 350 ... 1000 m de longitud total de cable.	
Active Line Module + Active Interface Module: Category C3 according to EN 61800-3 up to 350 m (1148 ft) total cable length. With line filter: Category C2 according to EN 61800-3 up to 350 m (1148 ft) total cable length. Category C3 according to EN 61800-3 from 350 m to 1000 m (1148 ... 3281 ft) total cable length.	
Normas	
Standards	
Conformidad con normas	CE, cULus
Compliance with standards	